

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Lokalizacja.

Miasto Ruda Śląska, dzielnica Halemba, ul. Energetyków / Międzyblokowa .

2. Określenie przedmiotu zamówienia.

Remont sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Energetyków / Międzyblokowa ETAP IV w Rudzie Śląskiej - Halembie.

Zakres Wykonawcy robót obejmuje:

3. Przygotowanie robót

- 3.1. Sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art. 21a ustawy Prawo budowlane.
- 3.2. Dokonanie uzgodnień z osobami, instytucjami, jednostkami administracyjnymi posiadającymi tytuł prawny do dysponowania terenem, na którym przewidziana jest realizacja inwestycji objętej przedmiotem zamówienia i pokrycie ewentualnych kosztów wynikających z tego tytułu.
- 3.3. Zlecenie na swój koszt nadzorów branżowych, w toku realizacji robót, oraz ich uaktualnienia o ile zajdzie taka konieczność.
- 3.4. Wykonanie przez Wykonawcę przed przystąpieniem do robót dokumentacji fotograficznej całej trasy inwestycji i umieszczenie dokumentacji na płycie CD,DVD, w celu uniknięcia roszczeń osób posiadających tytuł prawny do terenu, na którym prowadzone będą roboty.
- 3.5. Zapewnienie bieżącej obsługi geodezyjnej.
- 3.6. Pokrycie wszystkich kosztów wynikających z realizacji przedmiotu zamówienia, między innymi opłat za zajęcie pasa drogowego i chodników, ewentualnie dróg montażowych.
- 3.7. Powiadomienie U M Ruda Śląska Wydziału Dróg i Mostów o wprowadzeniu zmiany organizacji ruchu, na co najmniej 7 dni przed dniem wprowadzenia zmiany organizacji ruchu.
- 3.8. Oferent w dniu złożenia oferty przedstawi Zamawiającemu do zatwierdzenia harmonogram rzeczowo - finansowy, zgodnie z którym roboty będą realizowane. Harmonogram powinien zawierać podział na kluczowe części robót oraz umożliwiać monitorowanie postępu pracy Wykonawcy w szczególności co do możliwości zachowania terminów przewidzianych w umowie.
- 3.9. Wykonawca zobowiązany jest do złożenia w Urzędzie Miasta Ruda Śląska wniosku o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót (druk 3.1) oraz na umieszczenie w pasie drogowym obiektu budowlanego lub urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego(druk 3.2), zaś kopię wniosków wraz z mapą dołączyć do dokumentacji odbiorowej. Wykonawca niezwłocznie (w terminie do 7 dni roboczych od ich otrzymania) przekaze Zamawiającemu oryginały decyzji wydanych w sprawach. Zamawiający po otrzymaniu decyzji

dot. zajęcia pasa w celu prowadzenia robót wystawi w ciągu 14 dni fakturę na Wykonawcę.
Termin płatności faktury wyniesie 21 dni od jej wystawienia.

4. Wykonanie robót

4.1. Prace należy wykonać metodą wykopową zgodnie z planem i profilem podłużnym wykonanym przez PWiK Sp. z o.o. w Rudzie Śląskiej.

4.1.1. Zakres robót obejmuje:

- a) Demontaż istniejącego kanału wraz studzienkami, (za wyjątkiem studni K 447 i K 1), oraz zabezpieczenie stałego odbioru ścieków,
- b) Wykonanie kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC Ø 200 klasa SN-8 z wydłużonym kielichem (rury lite zgodnie z normą PN-EN 1401) o długości 196,7 m,
- c) Zabudowę nowych studni z kręgów betonowych Ø1000 (klasa betonu minimum C- 35/45, odpornego na korozję siarczanową- klasa ekspozycji XA1), włączy do zwieńczenia studni dostarczy zamawiający,
- d) Oferent zdemontowane włączy dostarczy Zamawiającemu loko baza PWiK.

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać sprawdzające pomiary wysokościowe.

4.2. Pod nawierzchnią dróg i chodników należy wykonać wymianę gruntu dla zapewnienia odpowiedniej nośności zgodnie z wymogami zarządcy dróg.

4.3. Wszystkie wykorzystane do roboty materiały powinny posiadać dopuszczenia do stosowania materiałów na terenie górniczym I kategorii, aprobaty techniczne do stosowania w pasie drogowym.

4.4. Wykonawca, przed rozpoczęciem robót, przedstawi do akceptacji wykaz materiałów, które zostaną użyte do wykonania zadania, zawierający dane producenta, atesty i aprobaty techniczne.

4.5. Na połączeniach rur PCV należy zachować szczeliny dylatacyjne.

4.6. Wykonawca powinien doprowadzić teren prowadzenia robót do stanu pierwotnego, w szczególności zdemontować obiekty tymczasowe, uporządkować teren, naprawić ogrodzenia.

5. Odbiór robót zanikowych

5.1. Wykonawca na etapie robót zanikowych wykonuje:

- dokumentację zdjęciową umożliwiającą identyfikację odcinka kanału oraz sposób podsypki rur i obsypki studni,
- szkic polowy z rzędnymi wysokościowymi oraz spadkami.
- Przedkłada Inspektorowi: Nadzoru Inwestorskiego wyniki badania zagęszczenia gruntu oraz wpis kierownika budowy do dziennika budowy o wykonaniu odcinka kanału zgodnie z dokumentacją.

5.2. Odbiór częściowy robót

- Podstawą odbioru częściowego będzie pozytywna ocena :
 - a) odbiorów robót zanikających w tym badania zagęszczenia gruntu,
 - b) wykonanej próby szczelności,
 - c) przeglądu kanału kamerą przemysłową (zgodnie z normą PN - EN 13508/2 Stan zewnętrznych systemów kanalizacyjnych),

d) geodezyjnych szkiców powykonawczych.

Podstawą wystawienia faktury, częściowej jest pozytywna ocena wykonanego przeglądu kanalizacji kamerą przemysłową , obejmujący dany zakres robót.

- Przegląd kanałów kamerą przemysłową prowadzony będzie przez Zamawiającego po uprzednim zgłoszeniu i przygotowaniu ich do przeglądu przez Wykonawcę (przegląd będzie wykonywany na etapie odbioru częściowego) i będzie stanowił podstawę dokonania odbioru końcowego (raport słowno-graficzny, płyta CD, DVD).
- W przypadku stwierdzenia wad wykonanego kanału, koszty powtórnego przeglądu ponosi Wykonawca.

5.3. Odbiór końcowy

- Wykonawca zgłasza gotowość do odbioru końcowego. Odbioru końcowego dokonuje komisja powołana przez Zamawiającego.
- Wykonawca przed zgłoszeniem do Odbioru końcowego przygotowuje wszelkie dokumenty niezbędne do odbioru.

5.3.1. Dokumenty wymagane do odbioru:

- dokumentację geodezyjną powykonawczą składającą się z:
- szkicu polowego z naniesioną trasą kanalizacji łącznie z przyłączami wraz z rzędnymi i domiarami studzienek w wersji papierowej i elektronicznej (.jpg, .pdf),
- mapy sytuacyjno - uzbrojeniowej z naniesionym przebiegiem nowo wybudowanej kanalizacji wraz z przyłączami w układzie „2000” w formie papierowej i elektronicznej,
- pliku w formacie .shp lub .dxf z przebiegiem pomierzonej kanalizacji wraz z naniesieniem pomiaru do zasobu geodezyjno-kartograficznego,
- kart inwentaryzacyjnych z nowych i modernizowanych studni kanalizacyjnych oraz przyłączy wraz z istniejącymi włączeniami w wersji papierowej i elektronicznej (.jpg) z numeracją zgodną z istniejącą w zasobie oraz opisem rodzaju kanalizacji,
- oświadczenia uprawnionego geodety o zgodności wykonania inwestycji z projektem zagospodarowania terenu.

Geodeta wykonujący pomiar powykonawczy sieci kanalizacyjnej powinien uwzględnić w pomiarze sieci wyłączone z eksploatacji oraz zlikwidowane. Sieci wyłączone pozostawione w gruncie powinien opisać informacją „nieczynny”, a w przypadku fizycznej likwidacji usunąć je z materiałów zasobu. Materiały geodezyjne, przed złożeniem ich w Urzędzie Miasta, należy skonsultować z Koordynatorem Sekcji ds. informacji o terenie PWiK.

- a) dokumentację projektową z naniesionymi zmianami (o ile zajdzie konieczność wprowadzenia zmian) uzgodnioną z Projektantem,
- b) oryginał dziennika budowy wraz z oświadczeniem kierownika budowy o zakończeniu budowy,
- c) deklaracje zgodności, certyfikaty, krajowe oceny techniczne, aprobaty techniczne zabudowanych materiałów,
- d) oświadczenia osób, instytucji, jednostek administracyjnych posiadających tytuł prawny do dysponowania nieruchomościami o przywróceniu terenu do stanu pierwotnego,
- e) potwierdzenie odbioru wykonanych robót związanych z zabezpieczeniem infrastruktury podziemnej, przez właścicieli lub zarządzających,

- f) potwierdzenie złożenia wniosku, w imieniu Zamawiającego, o umieszczenie obiektu budowlanego lub urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, obejmujący zakres wykonywanej inwestycji w pasie drogowym.

Wykonawca winien dokonać oględzin w celu zapoznania się z warunkami terenowymi wykonania robót oraz pozyskania wszelkich informacji koniecznych do poprawnego skalkulowania ceny. Koszt oględzin miejsca budowy ponosi Wykonawca.

Zasady rozliczenia robót zawarte zostały w warunkach do specyfikacji umowy.

Dodatkowych informacji udziela:

- w sprawach technicznych dot. sieci kanalizacyjnej: Marek Wilk (telefon nr 32 342- 42-50), Stróż Andrzej (telefon nr 32 342- 42-51),
- w sprawach formalnych: Łukasz Poterejko (telefon nr 32 342-42-18).

Załączniki:

- zał. nr 1 mapa sytuacyjna + profil podłużny + karty studzienek + płyta z monitoringiem
- wzór harmonogramu robót,
- zgłoszenie zadania, pismo nr ITI/81/15/2015 z dnia 26.02.2015r.,
- zgoda MPGM - pismo nr TIR/358/2015/MH z dnia 16.02.2015r.,
- zgoda RSM - pismo nr 2584/RSM/78/A4/2015 z dnia 09.02.2015r.,
- warunki wejścia w teren - pismo U.M. GKiOŚ nr KKS.6220.2.8.2015 z dnia 18.02.2015r.,
- zgoda na wejście w teren - pismo Prezydenta Miasta nr AGA.6852.1.11.2015 z dnia 10.02.2015r.,
- zgoda na wejście w teren - pismo Prezydenta Miasta nr KD.7230.2.21.2015.MU z dnia 23.02.2015r.,
- decyzja lokalizacyjna - pismo Prezydenta Miasta nr KD.7230.2.21.2014.MU z dnia 23.02.2015r.,

STARSZY MISTRZ
ds. remontów i inwestycji sieci kanalizacyjnej
PWIK Sp. z o.o. w Rudzie Śląskiej
Andrzej Stróż

WYKONAWCA
Dział Sieci Kanalizacyjnej
PWIK Sp. z o.o. w Rudzie Śląskiej
Marek Wilk